

## عنوان مقاله:

طراحی فرآیندی سیستم پالایش آب چگالیده برای واحدهای نیروگاه تبریز

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

علیرضا حیدرعلیزاده - شرکت متن - بخش نیروگاه تهران - ایران

سیدیوسف صفوی میرمحله - شرکت متن - بخش نیروگاه تهران - ایران

## خلاصه مقاله:

نظر به اینکه لوله های دیگ بخار نیروگاه تبریز به علت آلودگی های ناشی از سوراخ شدن های مکرر لوله های چگالنده آن نیروگاه دچار آسیب گردیده و موجب توقفهای اجباری واحدها شده است، لزوم افزودن واحد پالایش آب چگالیده مورد بررسی و نسبت به طراحی و نصب آن تصمیم گیری شد. در این راستا ابتدا پارامترهای مؤثر در انتخاب نوع و محل استقرار سیستم موردنظر، مطالعه و بررسی شد و بدنبال آن پارامترهای طراحی سیستم پالایش آب چگالیده و اجزاء آن با توجه به تأثیرگذاری نصب آن بر چرخه حرارتی موجود واحدهای نیروگاه، تعیین و سیستم موردنظر انتخاب گردید. در این مقاله ضمن بررسی لزوم افزودن سیستم پالایش آب چگالیده به چرخه حرارتی نیروگاه تبریز، تجربیات حاصل از مطالعات و طراحی های انجام گرفته در ارتباط با واحدهای سرویس، احیاء و خنثی سازی و نیز انتخاب رزین ویژه طرح، پمپ ها، شیرآلات، مواد، ... و سیستم کنترل آن ارائه می گردد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی چرخه حرارتی، پالایش آب چگالیده، رزین، طراحی تجهیزات، انتخاب مواد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36607>

